# Principales actuaciones y medidas ejecutadas o en marcha

## RECUPERACIÓN Y PROTECCIÓN DEL MAR MENOR

27 de enero 2023

Región de Murcia

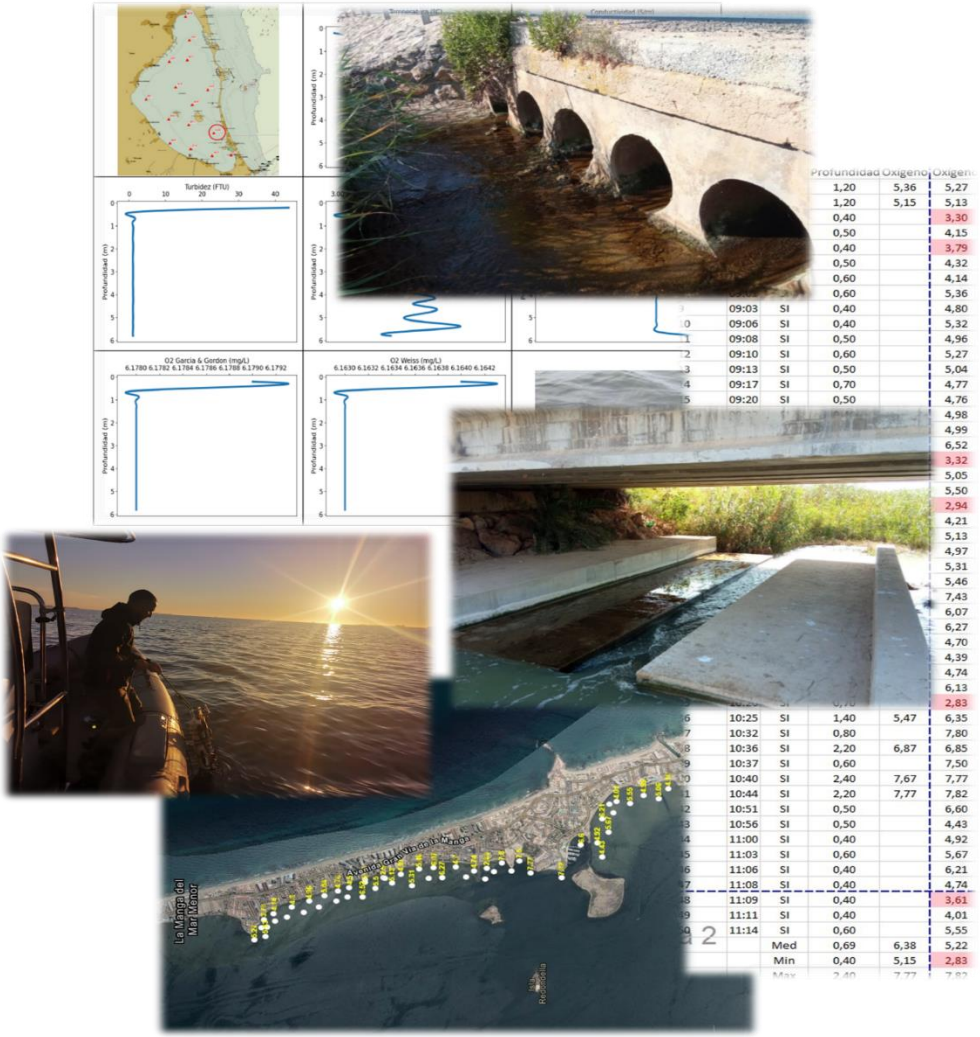
FORO POLITICO DE COORDINACIÓN INTERADMNISTRATIVA

Región de Murcia

# 1 Estado de las principales medidas previstas en la Ley 3/2020 de recuperación y protección del Mar Menor

| | |
|---|---|
| **1.1**. Monitorización | **1.6**. Ganadería y Pesca |
| **1.2**. Gobernanza | **1.7.** Minas |
| **1.3**. Territorio y Paisaje | **1.8**. Puertos y Navegación |
| **1.4.** Medio Ambiente | **1.9**.Turismo, Cultura y Ocio |
| **1.5.** Agricultura | **1.10.** Control, Inspección y Sanción |

# 1.1.Monitorización



# 1.1. Monitorización

Desde el año **2016** se lleva a cabo la **MONITORIZACIÓN** de la **LAGUNA Y SU CUENCA VERTIENTE**. Se cuenta con el Servidor de Datos Científicos (**SDC**).
(https://canalmarmenor.carm.es/monitorizacion/monitorizacion-de-parametros/).

**SDC**

**HISTÓRICO DATOS 2016-2022**

**Semanalmente** se toman medidas de: **transparencia, turbidez, clorofila, temperatura, salinidad y oxígeno** mediante sonda oceanográfica multiparamétrica (**CTD**).

**CTD PARÁMETROS:**

**OCEANOGRÁFICOS SEMANALMENTE**

Además, durante el **periodo estival**, del 15/05 al 15/09, se efectúa **monitorización** del oxígeno disuelto en la columna de agua ($O_2$) mediante oxímetro en la laguna de forma **diaria.**

**OXÍMETRO: DIARIAMENTE**

**Semanalmente** se realizan **aforos y analíticas** de la Rambla del Albujón y de otros aportes que descargan directamente en la laguna. Durante el **periodo estival** con una frecuencia **diaria.**

**AFOROS Y NUTRIENTES :**

**SEMANALMENTE**
**DIARIAMENTE**

Información actualizada respecto de la monitorización, integrada en el **"Informe semanal del Mar Menor"** que se eleva al Consejo de Gobierno semanalmente desde la DG del Mar Menor.

**SEMANALMENTE**

# 1.1. Monitorización

**Red de Vigilancia de Calidad de las Aguas Costeras**.

**DIRECTIVA MARCO DEL AGUA**
**DIRECTIVA NITRATOS**

**Programa de Vigilancia y Control de las aguas de baño y playas en el Mar Menor** durante la temporada de baño así como fuera de la misma.

**MUESTREO AGUAS BAÑO TODO EL AÑO**

**Observatorio del Mar Menor**: adquisición de conocimiento mediante monitorización y modelado, coordinación y promoción científica, divulgación, infraestructuras, etc.

**MAS DE 3 M. €**

# 1.2.Gobernanza

# 1.2.Gobernanza

**Comité de Asesoramiento Científico del Mar Menor (CAC)** y el **Consejo del Mar Menor (CMM).** Publicados los Proyectos de Decreto, elaborados informes de valoración de alegaciones, modificado el borrador de Decreto y la MAIN

**EN TRÁMITE ADMINISTRATIVO FINAL**

| CAC | CMM/Comité de participación social |
|---|---|
| **25** sesiones desde constitución.<br>**2022**: 4 sesiones<br>**5 grupos de trabajo**/67 sesiones, en 2022, 11. | **15** sesiones desde constitución<br>2022: 3 sesiones |

**Comisión Interdepartamental del Mar Menor**. Elaborado el borrador de Acuerdo y en fase de revisión interna.

**EN TRAMITACIÓN ADMINISTRATIVA**

| CAC |
|---|
| 58 sesiones desde constitución.<br>2022: 8 sesiones |

La creación formal de la **Comisión Interadministrativa del Mar Menor** pendiente de la firma del Protocolo de colaboración por el Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico. Funcionalidad asumida por:

**PENDIENTE FIRMA POR EL MIRTED DESDE MAYO 2020**

| Foro Político | Comisión Técnica Interadministrativa |
|---|---|
| 28 sesiones desde constitución<br>2022:8 sesiones<br>2023: 1 sesión (27-01-2023) | 21 sesiones desde constitución<br>2022:3 sesiones |

**Comisión de Seguimiento del Mar Menor**. Creado en marzo de 2022. Informa a la población del estado del Mar Menor con carácter quincenal.

**INFORMACIÓN A LA POBLACIÓN**

**15 días**

# 1.2.Gobernanza

**Sistema de comunicación e información del Mar Menor:**
**Plan de Difusión** para el año 2022 **compendio normativo** actualizado cada 15 días, actualizado el **directorio para la Gestión Integrada.**

Canal Mar Menor

En la actualidad se está llevando a cabo un completo rediseño y nuevos contenidos de la **web Canal Mar Menor**, entre ellos un **mapa infográfico interactivo.**

Disponibles en el Portal de Datos Abiertos CARM el **Catalogo de datos abiertos de parámetros de seguimiento ambiental del Mar Menor**, de especial relevancia para la comunidad científica y ciudadanía.

Datos abiertos
Región de Murcia

**Convenios de colaboración** entre Administraciones Públicas y otros organismos.

**17 ORGANISMOS**
**28 CONVENIOS**

**MÁS DE**
**11M €**

**Informe Anual al Consejo de Gobierno** respecto de la ejecución y grado de cumplimiento de las medidas de la Ley 3/2020, de Recuperación y Protección del Mar Menor.

Se obtuvieron los Dictámenes favorables del **Comité de Participación Social** y del **Comité de asesoramiento Científico del Mar Menor**.

**JULIO 2021**

**MARZO 2022**

**JULIO 2022**

# 1.3. Territorio y Paisaje

# 1.3.Territorio y Paisaje

**Estrategia de Gestión Integrada de Zonas Costeras para el Sistema Socioecológico del Mar Menor y su entorno**: **Aprobada** por Decreto nº 42/2021, de 31 de marzo, del Consejo de Gobierno (BORM 83, de 13/04/2021).

**APROBADO**

**DECRETO Nº 42/2021**

**Estrategia del Paisaje de la Región de Murcia en la Comarca del Campo de Cartagena y el Mar Menor**: sometida a **procedimiento** de evaluación ambiental estratégica (EAE) ordinaria.

**EAE**
**DOC. DE AVANCE**

**DOC. INICIAL ESTRATÉGICO**

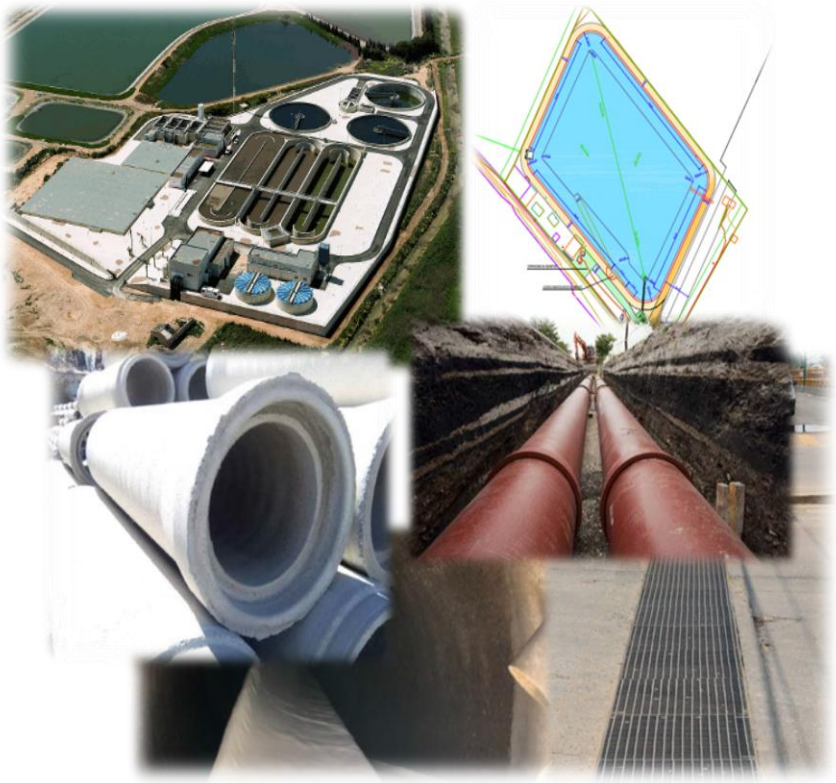
**Plan de Ordenación Territorial de la Cuenca Vertiente del Mar Menor (POTMARME)**: Terminada fase de análisis y diagnóstico.

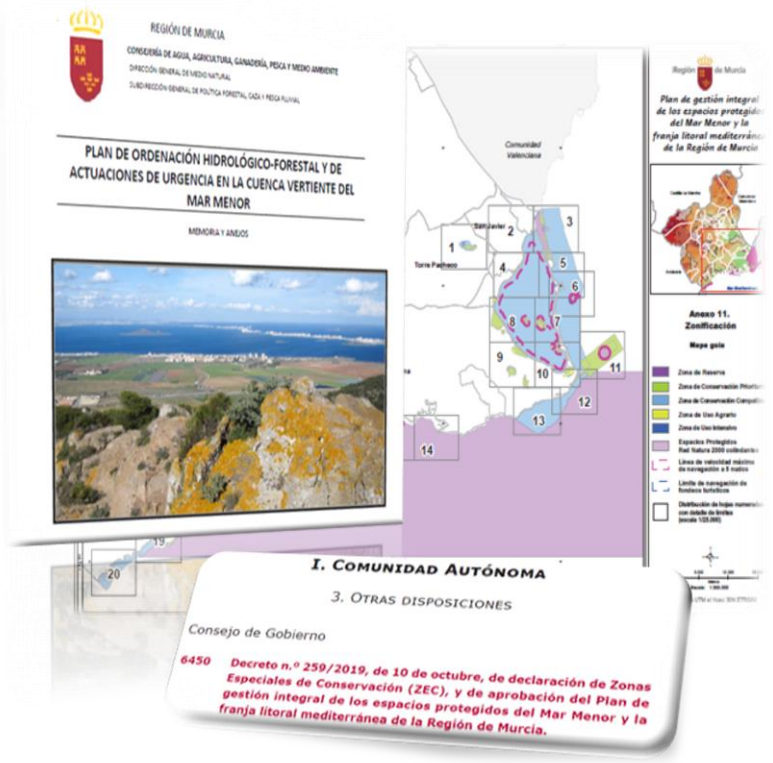
**EAE**

**DOC. DE AVANCE**

**DOC. INICIAL ESTRATÉGICO**

# 1.4. Medio Ambiente






Región de Murcia

# 1.4. Medio Ambiente

## ORDENACIÓN Y GESTIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL, FORESTAL Y DE LA BIODIVERSIDAD DEL MAR MENOR

**Plan de Gestión Integral (PGI) de los Espacios Protegidos del Mar Menor y la Franja Litoral Mediterránea de la Región de Murcia: Aprobado** por Decreto 259/2019, de 10 de octubre.

**PGI APROBADO**
**INVERSIÓN EN 2022:**
**MÁS de 1,7M€**

**Planes y proyectos de restauración hidrológico-forestal.** Resolución de 3 de octubre de 2022 de la Dirección General de Medio Ambiente por la que se aprueba el documento de alcance del estudio ambiental estratégico del Plan de Ordenación Hidrológico-Forestal y de actuaciones de urgencia en la Cuenca Vertiente del Mar Menor (EAE20210030). BORM 241 DE 18/10/22

**EAE: DOCUMENTO DE ALCANCE**

## CONTROL DE VERTIDOS AL MAR MENOR

**AGUAS PLUVIALES:** tanques ambientales, balsas de captación de escorrentías, colectores .

**EJECUTADOS**
**+ 18 M €**

**PREVISTOS**
**+13 M**

**SISTEMAS DE DRENAJE URBANO SOSTENIBLE:** municipios de San Javier y Cartagena .

**0,8 M €**

# 1.4. Medio Ambiente

## CONTROL DE VERTIDOS AL MAR MENOR

**PROGRAMA DE CONTROL Y MEJORA DE LAS REDES DE AGUAS PLUVIALES, DE SANEAMIENTO Y EDARS :**

- **Rehabilitación y mejora de las redes de saneamiento.**

- **Rehabilitación y mejora de las EDARs municipios del ámbito de la Ley.**

**EAE: Finalizada información pública y consultas**

**1,8 M €**

**1M € EJECUTADO**
**EN EJECUCIÓN**
**5M €**
**Previstos 14,2 M €**

## REDUCCIÓN LLEGADA DE CONTAMINANTES AL MAR MENOR:

- ✓ **Desnitrificación**.
- ✓ Programa de **Recuperación ambiental de la Sierra Minera Cartagena La Unión** (PRASAM).
- ✓ **Enfundados**: rehabilitación de más de 11 km red.
- ✓ Proyectos de inversión dentro del **Plan de Impulsos de la Sostenibilidad y Competitividad de la Agricultura y la Ganadería**
- ✓ **Recogida de residuos, protección y recuperación.** Cofradía Pescadores Lo Pagán.
- ✓ **Jornada** "Impacto de la Ley del Mar Menor en las explotaciones ganaderas del Campo de Cartagena".
- ✓ **Red Lisimétrica del Mar Menor**

**7 M €**

**Reglamento de Vertido Tierra-Mar**: Acuerdo de inicio de 15/03/2022.

**EAE CONSULTAS PREVIAS**

# 1.5. Agricultura

# 1.5. Agricultura

**Orden de Operadores Agroambientales**. Aprobada y en **vigor** desde **20/04/2022**. Inscritos registro **76.** Se han formado a **más de 300** Operadores Agroambientales.

**PUBLICADA PROGRAMA DE FORMACIÓN 2022**

**Programa de Actuaciones Específicas para la Zona Vulnerable a contaminación del Campo de Cartagena.**

Evaluación Ambiental Estratégica Ordinaria. Se ha publicado en el BORM Nº 291, de 19/12/2022 "Anuncio de la Dirección General del Agua, por la que se somete a información pública el Programa de Actuación en zonas vulnerables a la contaminación por nitratos de la Región de Murcia y el programa de actuación específico para la zona vulnerable a la contaminación por nitratos del Campo de Cartagena, acompañado del Estudio Ambiental Estratégico.

**EAE**
**Infor. Pública**

**PROGRAMA+ EsAE**

**Entidades Colaboradoras de la Administración Agraria**: **Aprobado el Decreto nº 129/2022**, de 14 de julio. (BORM de 15 de julio de 2022)

**APROBADO**

**DECRETO Nº 129/2022**

**Distintivo para la Agricultura Sostenible del Mar Menor**: Su Orden ya ha pasado el CAROPA con informe favorable y el continúa su tramitación.

**REGISTRADO**

# 1.5. Agricultura

**Programa de Actuaciones para el Mantenimiento y Conservación de Suelos.**

**ULTIMANDO TRAMITACIÓN ADMINISTRATIVA**

**Plan de Inspección de Explotaciones Agrícolas para el trienio 2022-2024:** Orden de 6 de septiembre de 2021.

**APROBADO**

**PLAN INSPECCIÓN 2022-2024**

**Implementación** de las **tecnologías de agricultura sostenible y de precisión. (500 puntos de control).**

**1000 SONDAS**
**+ 1,2 M €**

**PREVISTO 2022**
**1,1 M €**

**Expedientes de restitución de cultivos CARM** por no disponer de derechos de riego.

**100 %INICIADOS**
**305 exptes.**
**Recibidos CHS**
**(5.175 ha)**

**RESTITUIDAS**
**818,00 ha**

# 1.6. Ganadería y Pesca

# 1.6. Ganadería y Pesca

## MEDIDAS APLICABLES A EXPLOTACIONES GANADERAS

- **Registro Electrónico de Movimientos de Deyecciones Ganaderas:** Orden 29 de julio 2021 y puesta en funcionamiento de REMODEGA a 30/08/2021.

**REMODEGA**

**Habilitado Sede CARM**

- **Plan de Inspección de Explotaciones Ganaderas para el bienio 2022-2023para el control de las medidas previstas en la Ley 3/2020, de 27 de julio, de recuperación y protección del Mar Menor**: Orden de 16 de marzo de 2022, de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente.

**PLAN INSPECCIÓN 2022-2023**

## ORDENACIÓN Y GESTIÓN PESQUERA PROFESIONAL

- **Recuperación Encañizada de El Ventorillo y Modernización puertos pesqueros y acuícolas.**

**1 M €**

- **Plan de Gestión de Pesca del Mar Menor (PGPMM)** y se regula el censo de embarcaciones de pesca profesional: en tramitación administrativa.

**PROYECTO DECRETO PGPMM EN TRÁMITE**

**Censo de embarcaciones profesionales** se recoge en el título II del Proyecto de Decreto por el que se aprueba el Plan de Gestión de Pesca. Posteriormente a la publicación del Decreto y por Resolución de la DG de Ganadería, saldrá el listado de los barcos que se incluyan inicialmente.

**En TRÁMITE**

**RECOGIDO EN EL PGPMM**

# 1.7. Minas

# 1.7. Minas

**Identificación de las instalaciones de residuos mineros abandonados y emplazamientos afectados por la minería metálica**. **Finalizado** en marzo de 2021.

**FINALIZADO**

**Requerimientos** a las **10 instalaciones** de residuos mineros abandonadas situadas en la cuenca, en relación a **su restauración de las instalaciones de residuos mineros** abandonadas situadas en la cuenca vertiente del Mar Menor: Brunita, Encontrada-Ponce, Sancti Spiritu, Pajarillos, Cuesta de las Lajas, El Lirio, Descargador I y II y Peña del Águila I y II.

**10**

**REQUERIMIENTOS**

**EFECTUADOS**

**Ejecución forzosa**, de las obras necesarias para garantizar la estabilidad estructural y la seguridad en la instalación de residuos mineros abandonados denominado **EL LIRIO. La CARM** ya ha iniciado las obras de la balsa minera**.**

**La CARM ya ha iniciado las obras de la balsa minera.**

**"EL LÍRIO“**

# 1.8. Puertos y Navegación

Región de Murcia

# 1.8. Puertos y Navegación

**Estudio de afecciones a la dinámica litoral.**

**ENTREGADOS Y /O ELABORADOS**

**TODOS**

**Proyectos de vertido cero** por parte de los concesionarios de los puertos deportivos del Mar Menor.

**ENTREGADOS**
**TODOS**

Instalación de **rampas de acceso de embarcaciones y señalización.**

**Actualmente paralizado por el MITERD**

# 1.9. Turismo, Cultura y Ocio

# 1.9. Turismo, Cultura y Ocio

**Sistema de Reconocimiento de la Sostenibilidad del Turismo de Naturaleza para la Red Natura 2000:** solicitadas al Ministerio la adhesión de la ZEPA Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar y de la ZEPA Mar Menor.

**Denegada la adhesión por MITERD**

**Manual de Buenas Prácticas** para empresas turísticas**.** Finalizando su elaboración.

**Finalizando elaboración**

**Programas formativos ambientales para agentes turísticos**. Finalizando su elaboración

**Finalizando elaboración**

**Plan de Promoción Turística del Mar Menor**: elaborado el "**Plan Estratégico de Turismo de la Región de Murcia 2022-2032**", que incluye al Mar Menor como un proyecto estratégico del plan general de promoción turística.

**ELABORADO PROYECTO ESTRATÉGICO**

**1,7 M € (2022)**

**EDUSI LA Manga Abierta 365 días**: Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible (**6M €** en 2022).

**18 M €**

# 1.10. Control, Sanción e Inspección

# 1.10. Control, Sanción e Inspección

## Nº DE INSPECCIÓNES

**INSPECCIONES AGRÍCOLAS**

**893**

**17.626,98 ha**

**Restituidas**
818,10 ha

**INSPECCIONES GANADERAS**

**114**

**INSPECCIONES PORTUARIAS Y NAVEGACIÓN**

**9**

**INSPECCIONES AMBIENTALES**

**29**

## Nº DE SANCIONES

**SANCIONES AGRÍCOLAS**

**320 EXP.**
**187 resueltos**

**Sanción liquidada: 317.040,5€**

**SANCIONES GANADERAS**

**36**

**INSPECCIONES PORTUARIAS Y NAVEGACIÓN**

**1**

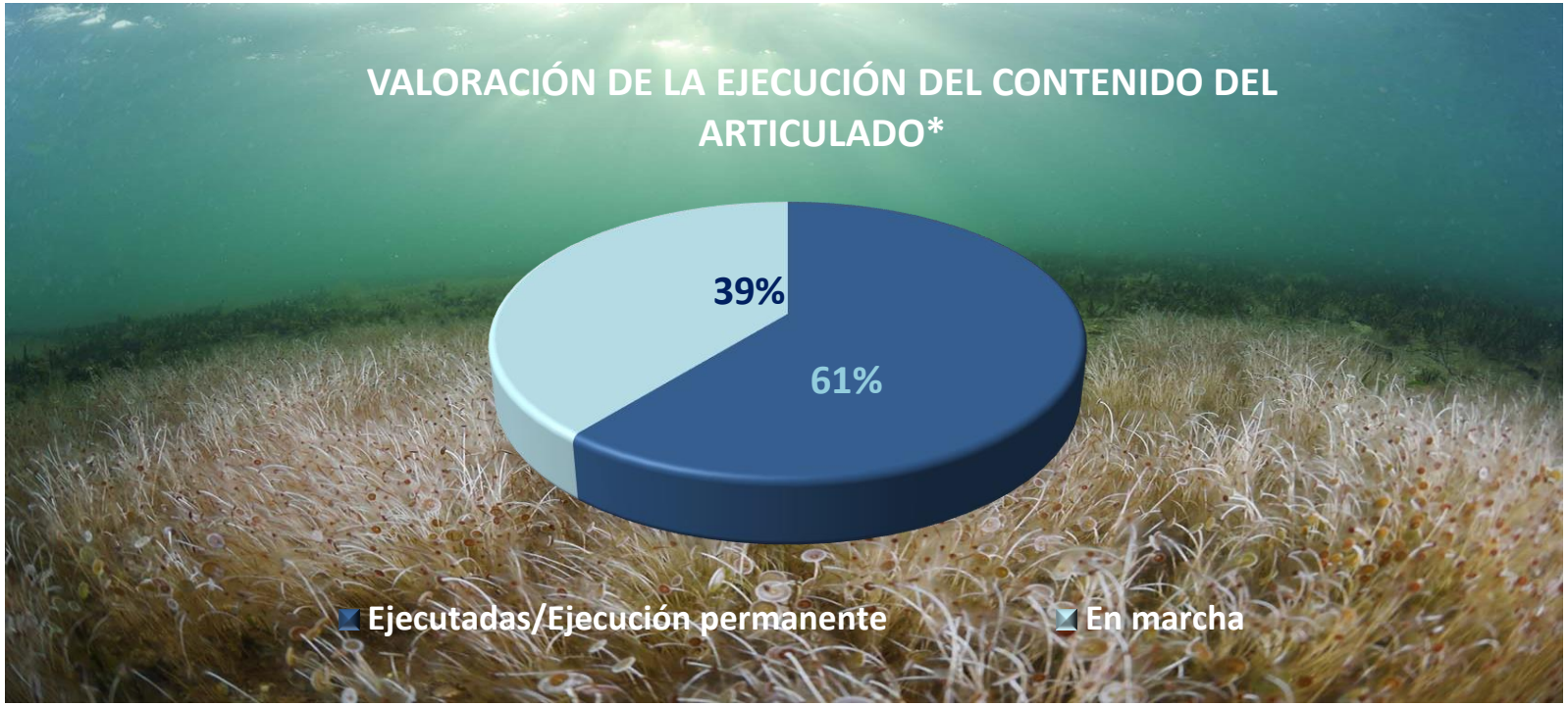
**SANCIONES AMBIENTALES**

**34**

- **Registro de expedientes sancionadores** en materia de Protección Integral del Mar Menor

**TERMINADO**

**De las obligaciones derivadas de la Ley 3/2020, la Administración Regional ha llevado a cabo la ejecución y /o lleva a cabo la permanente ejecución del 61% de las mismas.**




*2 de las obligaciones previstas han sido denegadas por el MITERD.

**De las obligaciones restantes, están en marcha el 39%, esto es, cada una de ellas se encuentra en alguna de las distintas fases del procedimiento que le es de aplicación en función de su naturaleza.**

Región de Murcia

# 2 Estado actual de las Medidas urgentes elevadas al Consejo de Gobierno en Noviembre de 2019, para la recuperación y conservación del Mar Menor

| | |
|---|---|
| **2.1**. RETIRADA DE BIOMASA Y DETRITOS | **2.5**. BANCO DE FILTRADORES AUTÓCTONOS |
| **2.2**. BANCO DE ESPECIES | **2.6.** SEGUIMIENTO AMBIENTAL Y ECOLÓGICO |
| **2.3.** DESNITRIFICACIÓN | **2.7.** PRUEBA PILOTO OXIGENACIÓN |
| **2.4**. SONDEOS PIEZOMÉTICOS | **2.8.** REHABILITACIÓN SALINAS DE MARCHAMALO |

# 2.1. Retirada de Biomasa y Detritos

**En el periodo 2017-2023**

**Retiradas**
**32.558 t**
**Inversión**
**+8,5 M€**

**2022 y hasta 23/01/2023**

**Retiradas**
**28.310,19 tn**
**Inversión**
**+4,5 M**

**NITRÓGENO**
**EXTRAÍDO DEL SISTEMA**
**412,13 t**

**FÓSFORO**
**EXTRAÍDO DEL SISTEMA**
**14,68 t**

Región de Murcia

# 2.2. Banco de especies

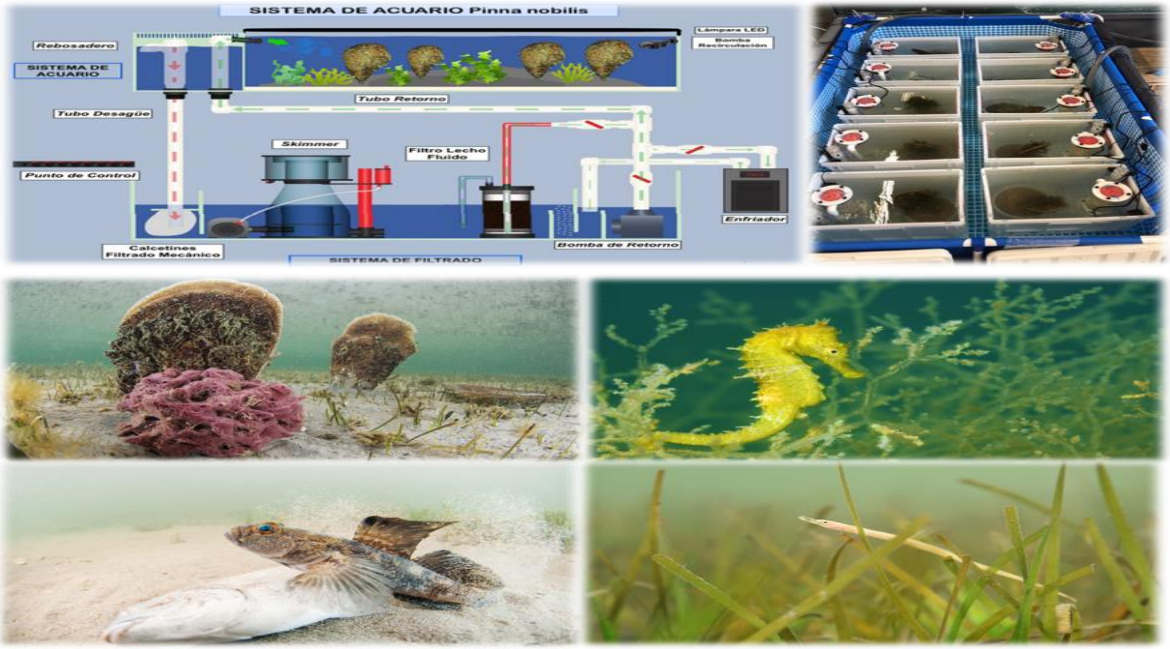
Continuidad y ampliación del proyecto a través de la **subvención nominativa** 2021-2022, **Decreto nº107/2021**, de 27 de mayo, BORM de 2 de junio de 2021. En ejecución hasta 30/09/2022.

Para el ejercicio 2022, un importe de 150.000€, concedida por Orden del Consejero de Agricultura, Agua, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias de fecha 30 de noviembre de 2022, con un periodo de ejecución hasta el 31 de octubre de 2023.

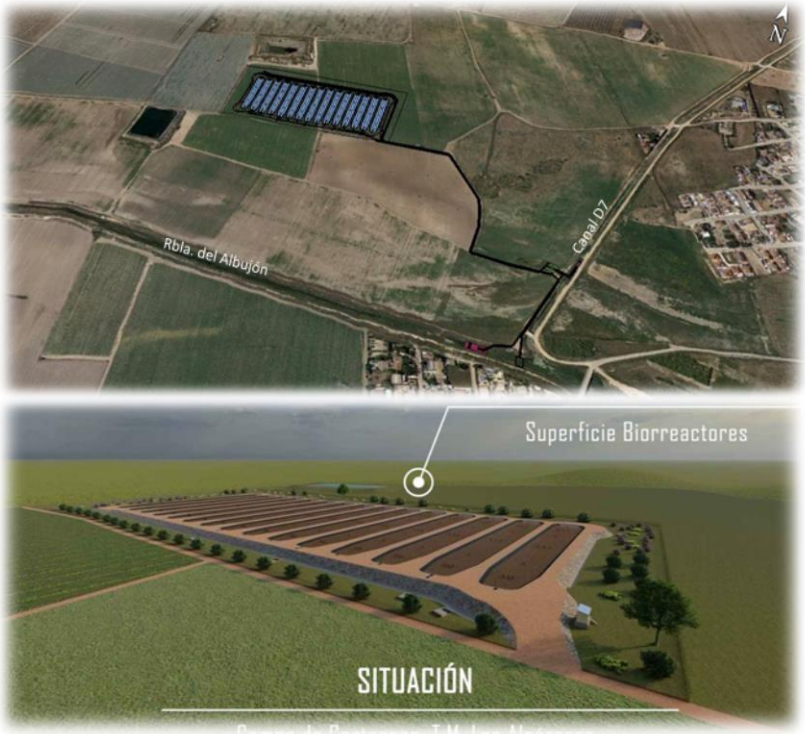
**SUBVENCIÓN NOMINATIVA**

**Hasta 31/10/23**

**150.000**



# 2.3. Desnitrificación



# 2.3. Desnitrificación

## BIORREACTORES Y FILTROS VERDES

BIORREACTORES:

- **Adjudicación** del contrato de obras "**CONSTRUCCIÓN DE BALSAS DE DESNITRIFICACIÓN MEDIANTE BIORREACTORES EN LA CUENCA VERTIENTE DEL MAR MENOR**" por **4.068.420,51€** mediante Orden de 19/07/2022. Iniciados los trabajos de construcción.

**INICIADOS LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN**

- FILTROS VERDES AUXILIARES A LOS BIORREACTORES

**Aprobado** técnicamente con **carácter inicial** el "Proyecto constructivo de filtro verde y balsas auxiliares del biorreactor de la rambla del Albujón y Canal D-7", con fecha 27/10/2021.

**APROBADO**

**INICIALMENTE PROYECTO**

## PRUEBA PILOTO DE DESNITRIFICACIÓN MEDIANTE SISTEMAS COMPACTOS

El 03/03/2022 se adjudicó el contrato para realizar la **prueba piloto** de un sistema de desnitrificación compacta a la empresa **INGEOBRAS, S.L.**

Período de desarrollo de la prueba: del **07/04/2022 al 05/07/2022.**

La tecnología ha conseguido **reducir los nitratos** entre un **85-95% del agua tratada.**

**85%-95% REDUCCIÓN DE NITRATOS**

# 2.4. Sondeos piezométricos

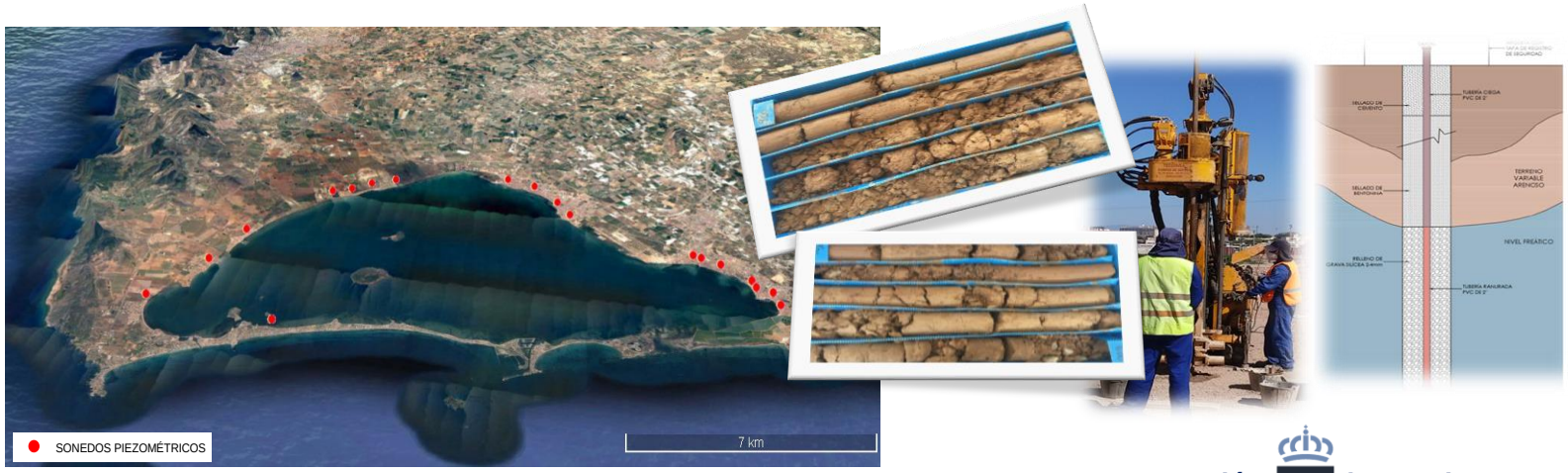
**Proyecto de ejecución de sondeos piezométricos para la investigación litológica y de calidad del agua subterránea en el borde litoral del Mar Menor.**

Actualmente en fase de valoración de ofertas.

**PROYECTO REDACTADO**

**INICIO**

**EXPTE. CONTRATACIÓN**




Región de Murcia

# 2.5. Filtradores autóctonos en el Mar Menor.

## 2.5.1. Proyecto de "Depuración del agua con bivalvos autóctonos para mejorar el estado ecológico del Mar Menor."

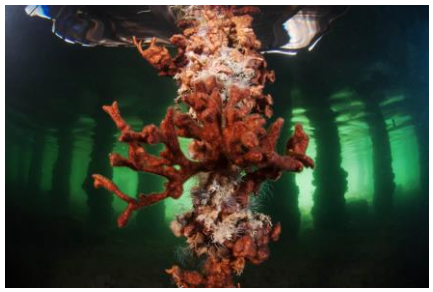
**REDACCIÓN PROYECTO**

## 2.5.2. Proyecto de "Recuperación de hábitat mediante arrecifes artificiales."

Elaborado "Estudio sobre la viabilidad de la recuperación de la biodiversidad en el Mar Menor mediante la implantación de estructuras artificiales." (noviembre de 2022).

Proyecto de instalación de arrecifes artificiales en el Mar Menor. En redacción.

**REDACCIÓN PROYECTO**



# 2.6. Seguimiento Ambiental y Ecológico

Subvención directa a la **UMU** para **SEGUIMIENTO ESTADO ECOLÓGICO**. **Renovada** un año más por la Ley de presupuestos 2022. Actualmente en ejecución hasta 21/12/2022, se ha solicitado prórroga hasta febrero de 2023.

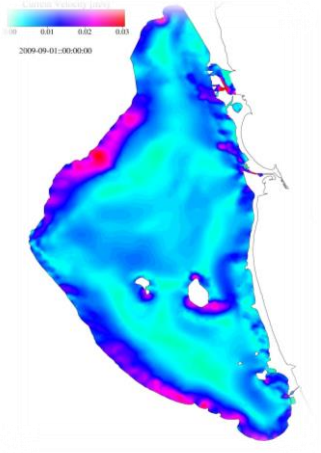
**450.000 €**

Subvención directa a **UPCT** para **MODELADO HIDRODINÁMICO**. Para el ejercicio 2022 por un importe de 300.000 €, concedida por Orden del Consejero de Agricultura, Agua, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias de fecha 19 de diciembre de 2022, con un periodo de ejecución hasta el 31 de octubre de 2023.

**300.000 €**

Subvención directa a la **UMU** para **MONITORIZACIÓN ICTIOFAUNA.** Para el ejercicio 2022 por un importe de 100.000€, concedida por Orden del Consejero de Agricultura, Agua, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias de fecha 30 de noviembre de 2022, con un periodo de ejecución hasta el 31 de octubre de 2023.

**100.000 €**



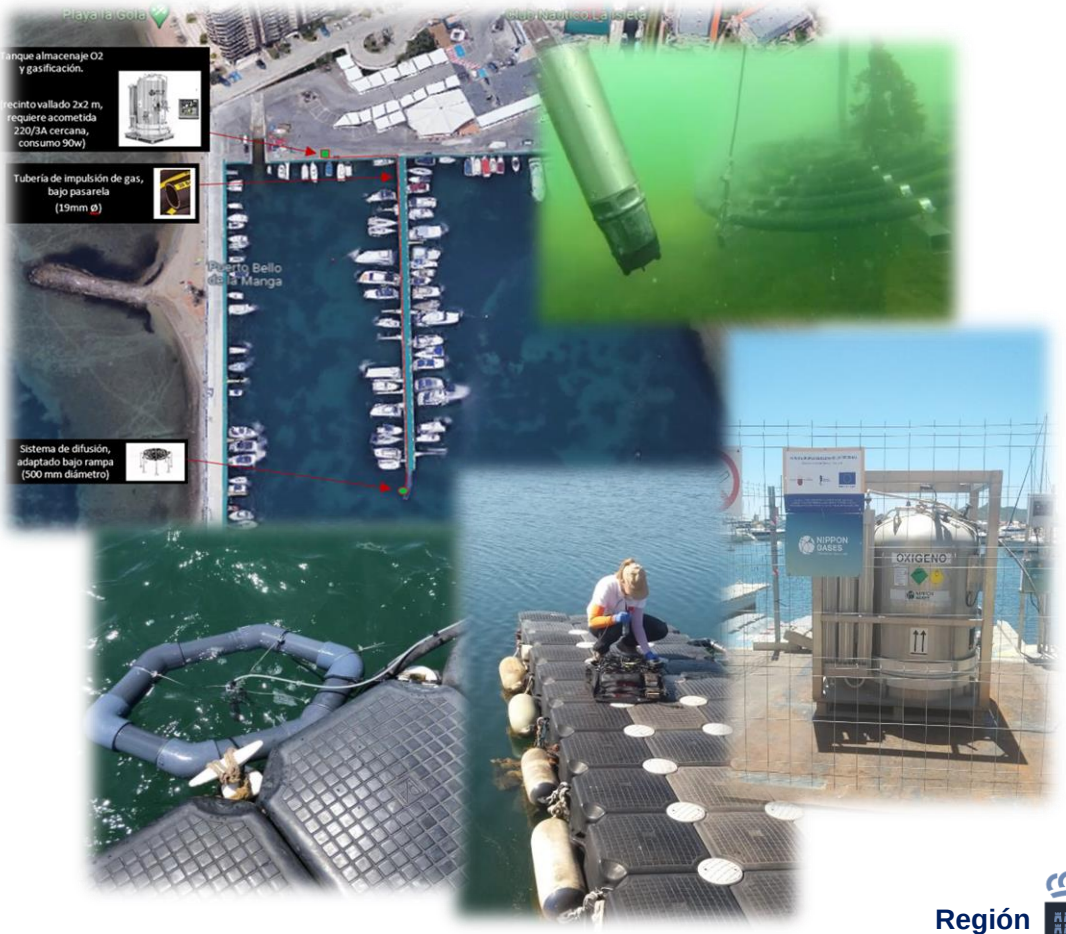
Universidad Politécnica de Cartagena

UNIVERSIDAD DE MURCIA

Región de Murcia

40 AÑOS AUTONOMÍA REGIÓN DE MURCIA 1982 2022

# 2.7. Prueba piloto Oxigenación



# 2.7. Prueba piloto Oxigenación

**Prueba piloto** de oxigenación mediante difusión de microburbujas de oxígeno puro en el **Puerto Deportivo de La Isleta,** a la empresa **Nippon Gases S.L**. con fecha 11 de mayo, durante dos meses.

**OBJETIVO:**

Colaborar con la capacidad de recuperación natural de la biodiversidad del Mar Menor, aumentando de forma controlada, el nivel de Oxígeno Disuelto y, contrarrestar posibles episodios de hipoxia o anoxia en el Mar Menor.

Las pruebas han demostrado que el aporte de oxígeno puro al medio marino aumenta la concentración de oxígeno disuelto y mejora la calidad del agua. De los resultados obtenidos, se estudiará si esta actuación se lleva a un proyecto de gran escala (desde distintas orillas del Mar Menor) y/o a un sistema de oxigenación móvil (difusión por embarcación).

Con fecha 29/11/2022 se han expuesto las conclusiones de la prueba de oxigenación ante el Comité de Asesoramiento Científico del Mar Menor.

**DESTINATARIOS:**

- ✓ Los destinatarios son los seres vivos que habitan la laguna del Mar Menor.
- ✓ La actuación favorecería a toda la población, tanto a los usuarios del espacio natural como a todas las actividades económicas relacionadas con el mismo.
- ✓ Otras administraciones públicas.
- ✓ Entidades privadas.

**IMPACTO:**
El impacto puede ser alto para todos los usuarios

**PRUEBA PILOTO EN PUERTO DE LA ISLETA**

**17.726,50€**

**RECUPERACIÓN NATURAL DE LA BIODIVERSIDAD NATURAL**

**BIODIVERSIDAD**

**POBLACIÓN**

**ADM. PÚBLICA**

**ENTIDADES PRIVADAS**

# 2.8. Rehabilitación Salinas de Marchamalo

Recibida respuesta de la Dirección General de Medio Ambiente. Se somete a **Autorización Ambiental Sectorial.** En elaboración los documentos necesarios

- ✓ Re tarificación del proyecto.
- ✓ Proyecto de ocupación del DMT.
- ✓ Proyecto de vertido tierra-mar.
- ✓ Estudio de hidrodinámica y cambio climático.

**AUTORIZACIÓN AMBIENTAL SECTORIAL**

Contratada **asistencia técnica** para **EXPROPIACIÓN DE TERRENOS**. Elaborada la relación de bienes y valoración inicial para incluir en el proyecto los terrenos.

**EXPROPIACIÓN DE TERRENOS**

Región de Murcia

# ...hacia, para, por... el Mar Menor...